

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science

Teknologi Informatika – Statistika

Skripsi Sarjana Program Ganda

Semester Genap 2013/2014

ANALYSIS AND DESIGN CREDIBILITY PREMIUM USING THE BIGGEST ACCURACY METHOD ON CAR INSURANCE BASED ON WEB (Case Study : PT. Asuransi Adira Dinamika Jakarta)

Roro Willis Kusumaningtyas

1301061624

Abstract

The purpose of this study is to assist the general public in calculating premiums credibility and made into a web application that is interactive and attractive. The research method in this study is the approach used most accurate model of Bühlmann credibility, the credibility of the theory is the process of making premium rates by an actuary to make adjustments to premiums in the future based on past experience. The analysis conducted in this study to determine the credibility of the estimates calculated Bühlmann C using a model based on variable frequency claims experience, insured and pure premium in the past. With the results achieved is the calculation of the credibility premium for the comprehensive insurance premiums coming credibility will rise in small type and will decreased in the medium and large type. And insurance TLO (Total Loss Only) generates credibility upcoming premium decreased in type Total Loss and Total Accident. The conclusion of this study is the calculation of the credibility premium can be calculated with Bühlmann credibility of the biggest accuracy method made into a web application. (RWK)

Key words : Premium, Credibility, Bühlmann, The Biggest Accuracy Method.

School of Computer Science

Teknologi Informatika – Statistika

Skripsi Sarjana Program Ganda

Semester Genap 2013/2014

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PREMI KREDIBILITAS MENGGUNAKAN
METODE KEAKURATAN TERBESAR PADA ASURANSI MOBIL BERBASIS WEB
(Studi Kasus : PT. Asuransi Adira Dinamika Jakarta)**

Roro Willis Kusumaningtyas

1301061624

Abstrak

Tujuan penelitian ini ialah membantu masyarakat umum dalam menghitung premi kredibilitas dan dibuat kedalam suatu aplikasi web yang interaktif dan menarik. Metode penelitian pada penelitian ini adalah pendekatan yang digunakan kredibilitas keakuratan terbesar model Bühlmann, dengan teori kredibilitas merupakan proses pembuatan tarif premi oleh aktuaris untuk melakukan penyesuaian premi di masa yang akan datang berdasarkan pengalaman masa lampau. Analisis yang dilakukan pada penelitian ini dengan menentukan perkiraan kredibilitas \hat{C} menggunakan model Bühlmann dihitung berdasarkan pengalaman pada variabel frekuensi klaim, harga pertanggungan dan premi murni di masa lalu. Dengan hasil yang dicapai adalah perhitungan premi kredibilitas untuk asuransi comprehensive menghasilkan premi kredibilitas yang akan datang akan mengalami kenaikan pada tipe small dan akan mengalami penurunan pada tipe medium dan large. Dan asuransi TLO (Total Loss Only) menghasilkan premi kredibilitas yang akan datang mengalami penurunan pada tipe Total Loss dan Total Accident. Simpulan dari penelitian ini adalah perhitungan premi kredibilitas dapat dihitung dengan metode keakuratan terbesar kredibilitas Bühlmann dengan dibuat kedalam aplikasi web. (RWK)

Kata kunci : *Premi, Kredibilitas, Bühlmann, Metode Keakuratan Terbesar*